ECHOPULSE

LE ROBOT CHIRURGICAL À ULTRASONS
NOUVELLE GÉNÉRATION

ECHOPULSE

Theraclion
THE SOUND THERAPY

RÉVOLUTIONNAIREMENT PRÉCIS
EXTRÊMEMENT SÛR
INTELLIGEMMENT SIMPLE

PRENEZ LE CONTRÔLE D'UN ROBOT CHIRURGICAL UNIQUE À ULTRASONS

L'ECHOPULSE EST UN ROBOT CHIRURGICAL D'ÉCHOTHÉRAPIE OFFRANT UNE SOLUTION RÉVOLUTIONNAIRE, NON INVASIVE POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS PAR ULTRASONS.

« La chirurgie évolue vers des interventions de moins en moins invasives et l'échothérapie s'inscrit parfaitement dans cette lignée.

Dr. Jean-Noël Guglielmina, Chirurgien, Hôpital Américain de Paris, Neuilly-sur-Seine - France

ECHOPULSE™ : LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DES SPÉCIALISTES

L'association de l'imagerie en temps réel à la thérapie

Grâce à l'intégration de l'imagerie, l'Echopulse offre une vision en temps réel de l'intégralité du traitement et le contrôle de toutes les étapes de la procédure. L'alignement parfait des sondes échographique et de traitement assure une intervention de haute précision et une qualité optimale de traitement. La robotisation et l'automatisation de l'Echopulse rendent le dispositif performant pour des interventions pratiquées en toute simplicité.

Un robot sûr, performant et de haute précision

L'Echopulse est entièrement conçu pour assurer un traitement précis et sûr avec un centrage électronique sur la cible, une précision millimétrique de l'énergie délivrée, la détection des mouvements du patient et le contrôle permanent de la procédure en temps réel.
Un consommable breveté à usage unique assure un fonctionnement optimal de l'Echopulse avec sa double fonction de couplage et de refroidissement du système. Véritable prouesse technologique, ce dispositif offre sécurité et confort d'utilisation.

« Une technique ambulatoire très bien tolérée avec des réductions de volume significatives.

Dr. Marc Abehsera, Radiologue, Hôpital Américain de Paris, Neuilly-sur-Seine - France

Une interface utilisateur intelligente

Avec l'Echopulse, l'ablation des tumeurs n'a jamais été aussi aisée. Via l'écran tactile toutes les étapes de la procédure sont réalisées et suivies simplement. L'interface permet de contrôler tous les paramètres de l'Echopulse et ainsi d'adapter le traitement à chaque patient.

L'échothérapie offre une alternative thérapeutique non invasive et sans risque esthétique.

Dr. Marc Abehsera, Radiologue, Hôpital Américain de Paris, Neuilly-sur-Seine - France

ECHOPULSE™ : L'INNOVATION AU SERVICE DU PATIENT

Les ultrasons focalisés offrent aux patients une alternative de traitement non invasive et sans cicatrice. Basé sur une méthode totalement non ionisante, l'Echopulse offre sécurité aux patients et aux médecins. La procédure réalisée en ambulatoire sans anesthésie générale permet aux patients une récupération immédiate.

Les patientes sont intéressées car la méthode leur permet d'éviter l'intervention chirurgicale pour une tumeur bénigne. Elles n'ont pas besoin d'être hospitalisées, ni de subir une anesthésie générale, ce qui réduit le temps de récupération après le traitement.

Pr. Roussanka Kovatcheva, Professeur d'Endocrinologie, Hôpital Universitaire d'Endocrinologie de Sofia - Bulgarie

LA PAROLE AUX PATIENTS

« Le traitement par ultrasons se fait en une seule séance sous sédation, je suis rentré le jour même à l'hôpital, en ambulatoire, et suis ressorti en début d'après-midi. Tout s'est très bien passé, je n'ai ressenti aucune douleur pendant et après le traitement. »

«J'ai choisi la solution d'échothérapie plutôt que la chirurgie simplement parce que la chirurgie me fait peur. Cette méthode est non invasive. Pourquoi ouvrir quand on a une tumeur bénigne ?»

« J'avais plusieurs fibroadénomes dont un assez gros et douloureux. Comme je n'aimais pas le savoir là, je voulais m'en débarrasser mais je n'aurais jamais été jusqu'à la chirurgie, ayant peur du bistouri et des complications possibles. Le traitement par ultrasons était pour moi une occasion en or pour essayer de me libérer de ce poids. »

ECHOPULSE™ : LA FLEXIBILITÉ AU SERVICE DES CENTRES MÉDICAUX

Avec une intervention en ambulatoire et sous sédation consciente, l'Echopulse permet de libérer les blocs opératoires et de réduire la durée d'hospitalisation.
Sa mobilité et ses fonctions intégrées rendent l'Echopulse compact et maniable pour une grande facilité d'utilisation. Il peut être déplacé aisément d'une salle à une autre et offre ainsi une large flexibilité d'organisation.

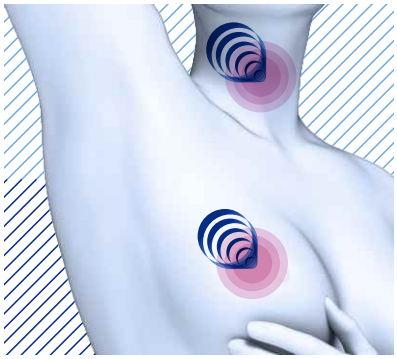
L'ECHOPULSE UTILISE DES ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ (HIFU) GUIDÉS PAR ÉCHOGRAPHIE, L'ÉCHOTHÉRAPIE. LA FOCALISATION DES ULTRASONS PERMET UN TRAITEMENT CIBLÉ DES TUMEURS EN PRÉSERVANT LES TISSUS ENVIRONNANTS.

« La technologie Echopulse représente une véritable innovation thérapeutique pour nos patients.

Dr. Hans-Christian Kolberg, Chef du Département de Gynécologie et d'Obstétrique, Marienhospital Bottrop - Allemagne

L'ÉCHOTHÉRAPIE : LE TRAITEMENT SANS CICATRICE DES TUMEURS BÉNIGNES

Les tumeurs bénignes, bien que sans gravité, peuvent occasionner des douleurs et être source d'inquiétude.
L'Echopulse propose une alternative innovante pour le traitement de ces tumeurs offrant ainsi aux patients une solution sans contrainte, rapide et efficace.
Indiquée dans le traitement des adénofibromes du sein et des nodules thyroïdiens, l'échothérapie est une thérapie innovante non invasive pour une ablation sans cicatrice.



UN TRAITEMENT LOCALISÉ POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE

L'échothérapie permet d'envoyer au cœur de la tumeur une grande quantité d'énergie qui va entrainer la nécrose des tissus. Grâce au guidage échographique, l'Echopulse permet de visualiser la cible et de suivre le traitement en temps réel.

DES ULTRASONS MAITRISÉS POUR UN TRAITEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ

L'Echopulse a été développé et fabriqué selon des normes médicales strictes, à la pointe de la technologie. Les ultrasons sont envoyés de manière séquentielle par pulses successifs pour un traitement précis et maîtrisé.

À PROPOS DE THERACLION

Theraclion est une société française spécialisée dans l'équipement médical de haute technologie utilisant les ultrasons thérapeutiques. S'appuyant sur les technologies les plus avancées, Theraclion conçoit et commercialise une solution innovante d'échothérapie, l'Echopulse, qui permet le traitement des tumeurs bénignes par ultrasons focalisés de haute intensité sous guidage échographique. Theraclion est certifié ISO 13485 et a reçu le marquage CE pour l'ablation non invasive des adénofibromes du sein et des nodules thyroïdiens.

Theraclion SA
102 rue Etienne Dolet
92240 Malakoff - France

T +33 (0)1 55 48 90 70
F +33 (0)1 55 48 90 78
E contact@theraclion.com

www.theraclion.fr

ECHOPULSE

Nom commercial : Echopulse – Référence : THC800154
Dispositif médical de classe IIb conçu et commercialisé par Theraclion SA.
Dispositif non pris en charge par les régimes obligatoires d'assurance maladie.
Lire attentivement le manuel d'utilisation.

CE 0120

© 2013 Theraclion SA. Tous droits réservés. Echopulse est une marque déposée de Theraclion SA
BRAND BROTHERS